

DR BENJAMIN ROCHE



Benjamin Roche jest dyrektorem ds. badań w Instytucie Badawczym na rzecz Rozwoju (IRD), pracującym w Meksyku i Montpellier. Skupia się na zrozumieniu, jakie kluczowe interdyscyplinarne wnioski można wyciągnąć z połączenia ekologii ewolucyjnej i zdrowia publicznego. W tym celu badał, w jaki sposób różnorodność żywicieli i patogenów może wpływać na przenoszenie chorób zakaźnych. Pracował również nad zrozumieniem interakcji pomiędzy procesami ekologicznymi i społecznymi w rozprzestrzenianiu się patogenów, czy nad interakcjami między przenoszeniem chorób zakaźnych, a namnażaniem się komórek nowotworowych dzięki udziałowi wspólnego „wroga” (naszego układu odpornościowego). Wreszcie, starał się zrozumieć, w jaki sposób nowotworzenie może wpływać na ewolucję cech życiowych gatunków oraz jakie są potencjalne konsekwencje nowotworzenia dla struktury zbiorowisk ekologicznych. Wspólnym celem wszystkich tych projektów badawczych jest lepsze zrozumienie sytuacji w zakresie zdrowia publicznego w krajach o niskich dochodach, a w idealnym przypadku znalezienie sposobów na jej poprawę.